Technisches Merkblatt

Noiseflex® Montageset

Mit den Noiseflex® Montagesets können die Noiseflex® MH Schallabsorber (z.B. Noiseflex® MH Cubes oder Noiseflex® MH Classic) ohne Verklebung an der Decke montiert werden. Dabei werden die Dübel oder Drahtfedern in den Melaminharzschaum hineingedreht und an dem Haken bzw. der Öse von der Decke variabel abgehängt. Folgende Montagesets sind lieferbar:

Dämmstoffdübel:
Dämmstoffdübel aus Kunststoff
mit Haken
Artikel-Nr. 1920001 + 1920002
(max. Gewichtsbelastung 1 kg)

Drahtfeder kurz:
Drahtfeder mit Öse
Gesamtlänge 70 mm
Artikel-Nr. 1920003
(max. Gewichtsbelastung 1,5 kg)

Drahtfeder lang:
Drahtfeder mit Öse
Gesamtlänge 145 mm
Sonderartikel (nur auf Anfrage)
(max. Gewichtsbelastung 3,5 kg)

Montageanleitung:
Voraussetzung für einen sicheren Einsatz ist die ausreichende Tragsicherheit der Decke. Die Befestigungsart an der Decke (Dübel, Haken, etc.) hängt von den baulichen Gegebenheiten vor Ort ab (Beton, Gipskarton, etc.). Bei der Montage mit dem Dämmstoffdübel muß der Haken in die davor vorgesehene Bohrung im Dämmstoffdübel fest eingeschraubt werden. Dann können beide im Uhrzeigersinn und mit leichtem Druck in den Melaminharzschaumstoff eingedreht werden, bis das Dübelende bündig mit dem Schaumstoff abschließt. Die Drahtfedern besitzen am oberen Ende eine Öse und können daher direkt in den Schaumstoff eingedreht werden. Die Noiseflex® MH Schallabsorber können nun direkt in die vormontierten Haken in der Decke eingehängt oder mittels Seilen von der Decke abgehängt bzw. in Drahtseilsystemen eingehängt werden.

Lagerung:
Formteile aus Noiseflex® MH trocken lagern. Vor ihrer Verarbeitung die Formteile drei, besser aber fünf Tage im Klima der jeweiligen Anwendung, lagern. Grund dafür ist das Sorptionsverhalten des Melaminharzes. Durch Aufnahme oder Abgabe von Feuchte ändern sich die Abmessungen der Teile.

Hinweise:
- Schaumstoffplatten sollten eine Mindeststärke von 50 mm haben
- Bei Schaumstoffwürfel die Aufhängeecke anschrägen
- Bei größeren Elementen zur besseren Gewichtsverteilung zwei oder mehr Drahtfedern verwenden
- Wegen der besseren Tragfähigkeit bei großen Elementen Drahtfedern verwenden (siehe Tabelle)

Technisches Merkblatt

Noiseflex® Montageset

Zuordnung Montageset - Noiseflex® MH Schallabsorber:

Noiseflex® MH Schallabsorber	Abhängung	Dämmstoffdübel	Drahtfeder kurz	Drahtfeder lang
Platten 1000x500x50 mm	senkrecht	✓	✓	-
Zylinder L=1200 mm, Ø 150 mm	senkrecht	✓	✓	✓
Zylinder L=1200 mm, Ø 150 mm	waagerecht	✓	✓	-
Zylinder L=1200 mm, Ø 230 mm	senkrecht	-	✓	✓
Zylinder L=1200 mm, Ø 230 mm	waagerecht	✓	✓	-
Würfel 400x400x400 mm	an einer Ecke	-	✓	✓
Würfel 600x600x600 mm	an einer Ecke	-	-	✓

Achtung! Besonderer Hinweis:
Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.
Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.
Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.
Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2026. Ab dem 01.01.2027 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils